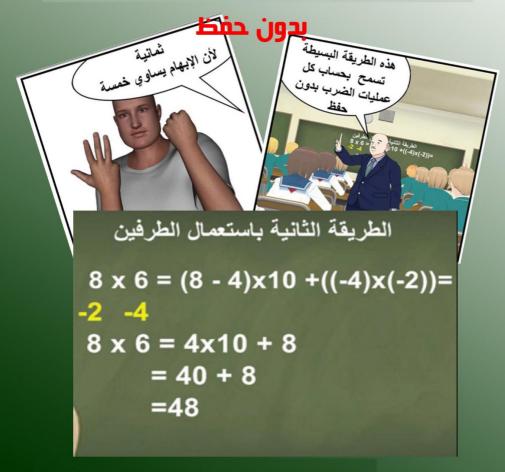
## العد بالأصابع و الضرب



## المقدمة

أود قبل كل شيء أن نُهدي هذا العمل المتواضع والمتثمل في العد بالأصابع والضرب بدون حفظ على شكل شريط مصور، الى أبنائنا الأطفال المتمدرسين في الطور الإبتدائي، من أجل حثهم على فهم الرياضيات، لأن الرياضيات هي لغة العلوم، وكم نحن اليوم في الجزائر في أمس الحاجة لفهم والتحكم في الرياضيات فهي اليوم موجودة في جميع القطاعات وكل الميادين.

كما نؤكد اليوم أن هذا الكتيب هو بداية للمجموعة كبيرة من الأعمال الموجهة الى تلاميذ الإبتدائي وفي جميع المواد، من رياضيات وعلوم ولغة عربية وانجليزية وفرنسية وتاريخ وجغرافيا وموسيقى ومسرح ومعلوماتية...

نتمنى التوفيق لأبنائنا ومزيد من النجاح والتوفيق.

فريق المجتهدون

الهاتف: 0662754428

البريد الرقمي: elmoujtahidoun@gmail.com













































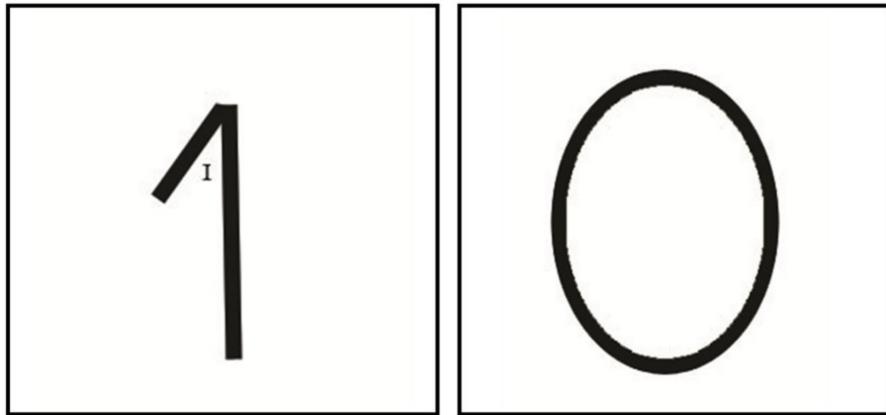


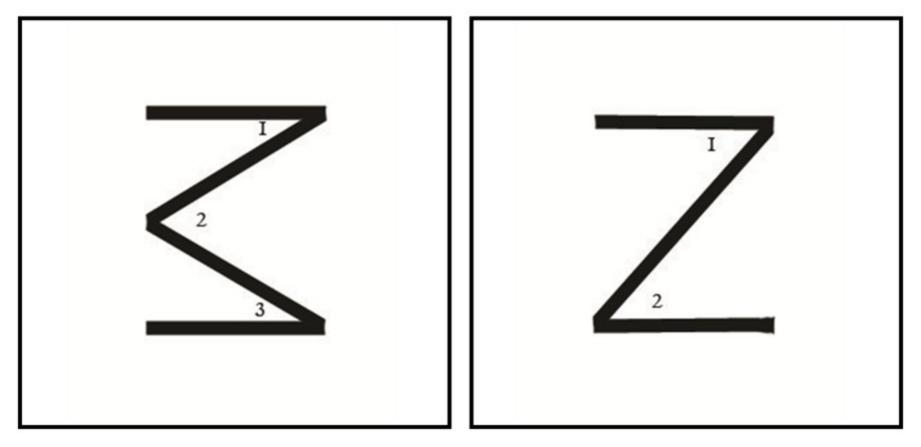


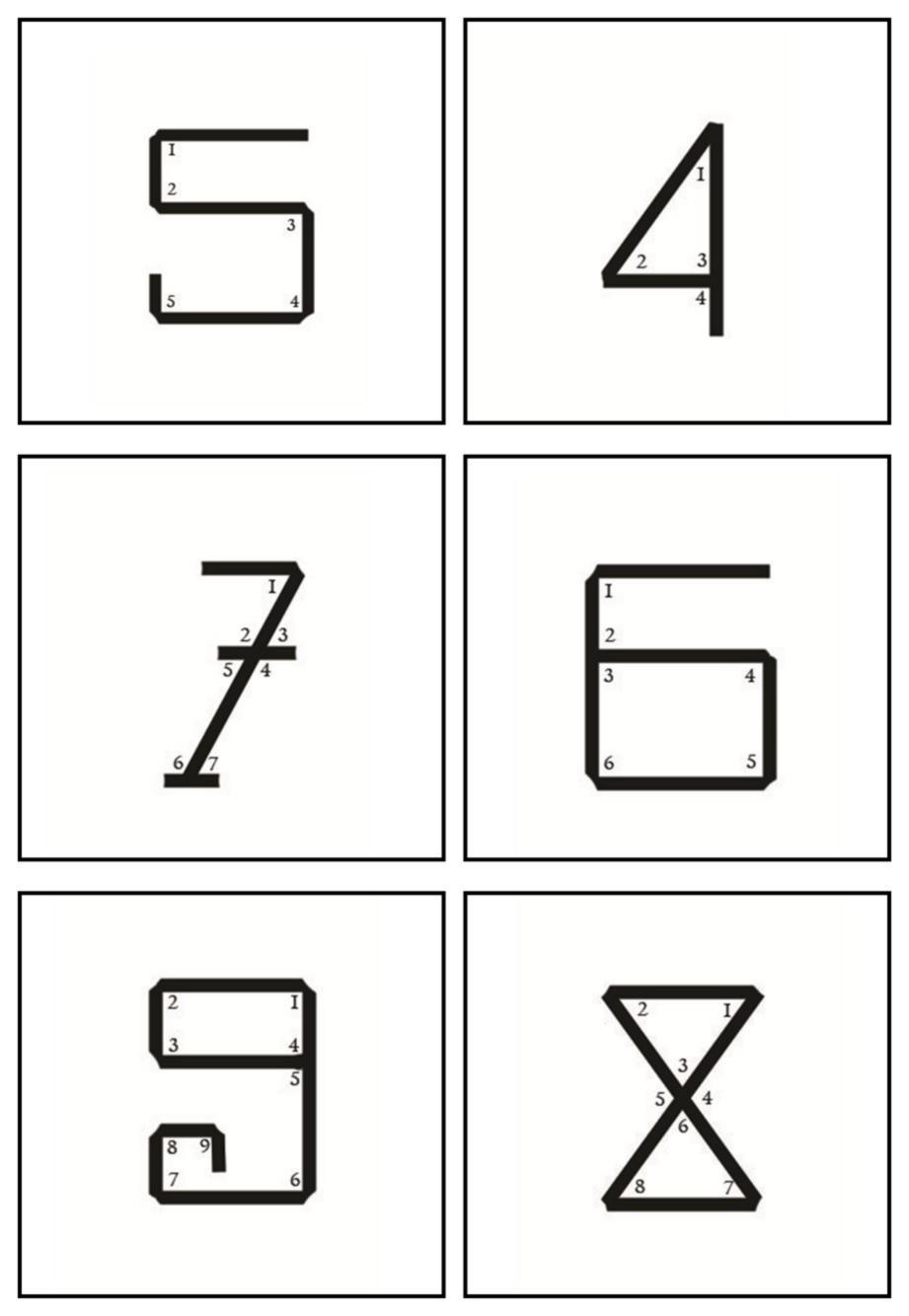








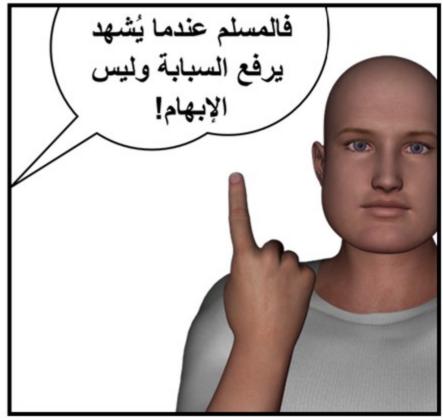
























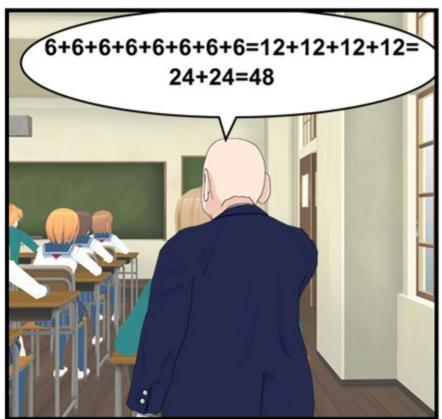


























لنحاول إيجاد نتيجة العملية التالية 8 x 6 = 8 x 6 العملية التالية نلحظ أن العدد 8 ينقصه 2 حتى نصل الى 10 ونلاحظ أن العدد 6 ينقصه 4 حتى نصل الى 10

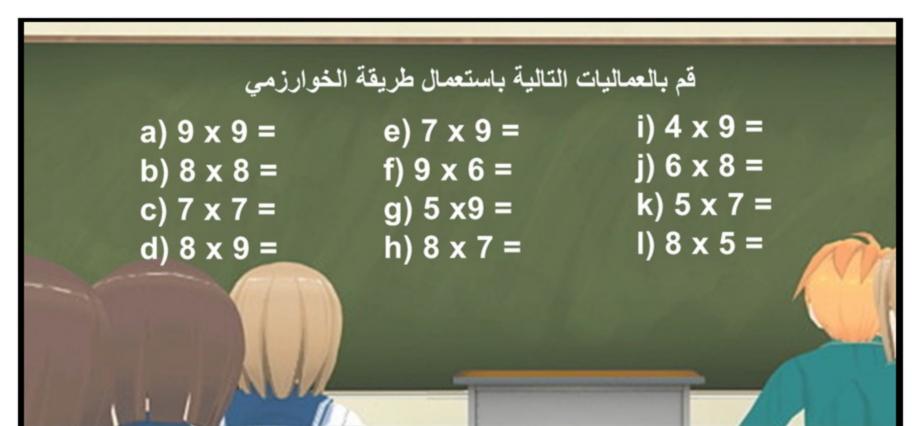


الطريقة الأولى باستعمال الوسطين 8 x 6 = (6 - 2)x10 +((-4)x(-2))= -2 -4 8 x 6 = 4x10 + 8 = 40 + 8 = 48

أي يمكن كتابة العملية السابقة علي الشكل 8 x 6 = 40 + 8 -2 -4 لك- 2- لقد تحصلنا على 40 من خلال 6-2 أو 8-4 الكل مضروب في 10 و تحصلنا على 8 من ضرب -2 في -4



الطريقة الثانية باستعمال الطرفين  $8 \times 6 = (8 - 4) \times 10 + ((-4) \times (-2)) = -2 -4$   $8 \times 6 = 4 \times 10 + 8$  = 40 + 8 = 48



b) 
$$8 \times 8 = (8 - 2) \times 10 + 4$$
 $-2 - 2 = 6 \times 10 + 4$ 
 $= 60 + 4$ 
 $= 64$ 

a) 
$$9 \times 9 = (9 - 1) \times 10 + 1$$
 $-1 - 1 = 8 \times 10 + 1$ 
 $= 80 + 1$ 
 $= 81$ 

d) 
$$8 \times 9 = (9 - 2) \times 10 + 2$$
 $-2 - 1 = 7 \times 10 + 2$ 
 $= 70 + 2$ 
 $= 72$ 

c) 
$$7 \times 7 = (7 - 1) \times 10 + 9$$
 $-3 - 3 = 4 \times 10 + 9$ 
 $= 40 + 9$ 
 $= 49$ 

f) 9 x 6 = 
$$(6 - 1)x10 + 4$$
  
 $-1$   $-4 = 5 x 10 + 4$   
 $= 50 + 4$   
 $= 54$ 

e) 
$$7 \times 9 = (9 - 3) \times 10 + 3$$

$$-3 -1 = 6 \times 10 + 3$$

$$= 60 + 3$$

$$= 63$$

التمرين 7

التمرين 9

التمرين 8

i) 
$$4 \times 9 = (9 - 6) \times 10 + 6$$

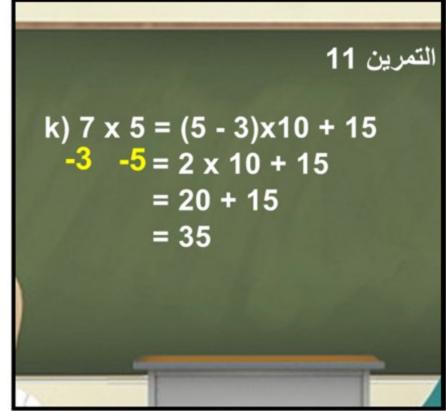
```
التمرین 12

I) 8 \times 5 = (5 - 2) \times 10 + 10

-2 -5 = 3 \times 10 + 10

= 30 + 10

= 40
```

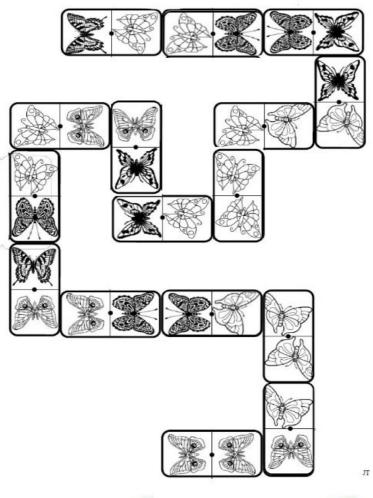












	الإسم:		
ألهجروهة:			
-3,1-2	, -		

## 0123456789



## أعد كتابة الأرقام من صفر الى تسعة

	_	_	_	_	_	_	_	_	
	П	Ц	Ц	Ш	Ш			Ц	صفر
•	1	1	1	1	1	1	1	1	واحد
	2	2	2	2	2	2	2	2	اثنان
	3	3	3	3	3	3	3	3	ثلاثة
0 0 0	4	4	4	4	4	4	4	4	اربعة
	5	5	5	5	5	5	5	5	خمسة
	6	6	6	6	6	6	6	6	ستة
0 0 0 0	7	7	7	7	7	7	7	7	سبعة
0 0 0 0	8	8	8	8	8	8	8	8	ثمانية
a 0 0 0 0	9	9	9	9	9	9	9	9	تسعة